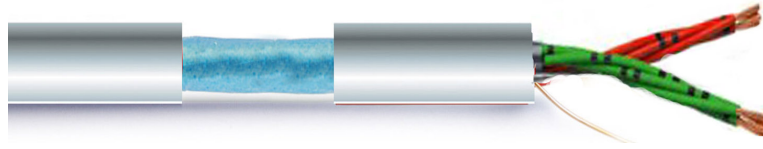


Cavi telefonici a norme VDE, isolati in PVC.
Telephone cables, VDE standard, PVC insulated.

Norme di riferimento

Standards

DIN VDE 0815
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



Conduttore in Rame Rosso; D: 0,6mm = 120 nF/Km ; D:0,8mm = 100 nF/Km.
Isolamento in PVC, VDE 0207
Schermatura a nastro Duplex + Filo di Drenaggio
Guaina in PVC, VDE 207

Red copper conductor; D: 0,6mm = 120 nF/Km ; D:0,8mm = 100 nF/Km.
PVC insulation, VDE 0207
Duplex tape screen + drain wire
PVC Sheath, VDE 207

<i>Tensione nominale U</i>	300 V	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	800 V	<i>Test voltage</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+70°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-30°C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	-5°C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

Condizioni di impiego piu comuni

Cavi per sistemi di telecomunicazioni per la trasmissione di segnali e dati. Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
10 volte il diametro.

Imballo

Matasse da 100m e da 250m.
Bobine con metrature da definire in fase d'ordine.

Colori anime

Multipli per segnalazioni: DIN VDE 0815

Marcatura ad inchiostro

marcatura assente.

Note

RESISTENZA DI LOOP
0.6mm=130 Ohm/km
0.8mm= 73.2 Ohm/km
Capacità Mutua Max.(800 Hz)=100 nF/km

Common features

Cables for telecommunication systems for transmission of data and signals. Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
10 x external diameter.

Packing

100m or 250m ring in thermoplastic film or drum to agree.

Core colours

Multicores: According to DIN VDE 0815

Ink marking

without marking.

Note

LOOP RESISTANCE
0.6mm=130 Ohm/km
0.8mm= 73.2 Ohm/km
Mutual Capacitance(800 Hz)=100 nF/km

Tabella J-Y(St)Y

Formazione	Diametro esterno	Contenuto Rame	Peso
Formation	External Diameter	Copper Weight	Weight
(-)	(mm)	(Kg/Km)	(Kg/Km)
Multipli / Multicores			
1 x 2 x 0,6	5	6,9	30
2 x 2 x 0,6	5,5	13	40
3 x 2 x 0,6	6,3	18	50
4 x 2 x 0,6	6,8	24	60
5 x 2 x 0,6	7,2	30	70
6 x 2 x 0,6	7,5	35	80
8 x 2 x 0,6	8	46	90
10 x 2 x 0,6	9	58	110
12 x 2 x 0,6	9,5	71	130
16 x 2 x 0,6	10,5	93	160
20 x 2 x 0,6	11	116	190
50 x 2 x 0,6	16	245	390
100 x 2 x 0,6	21	500	780
1 x 2 x 0,8	6	11	40
2 x 2 x 0,8	7	21	60
3 x 2 x 0,8	8,5	31	80
4 x 2 x 0,8	9	41	100
5 x 2 x 0,8	9,5	52	120
6 x 2 x 0,8	10,5	62	140
8 x 2 x 0,8	11,5	82	170
10 x 2 x 0,8	13	102	220
12 x 2 x 0,8	14	123	250
16 x 2 x 0,8	15,5	164	320
20 x 2 x 0,8	16,5	204	380
50 x 2 x 0,8	23	440	800
100 x 2 x 0,8	32	900	1600

Note

I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.

Note

The external diameters are nominal values of production.